MANUAL DE USUARIO

v 1.0

VISOR GIS

CATASTRO ACUÍCOLA NACIONAL

PERÚ | Ministerio de la Producción | Despacho Viceministerial de Pesquería | Dirección General de Extracción y Producción Pesquera para Consumo Humano Directo

Dirección de Acuicultura

Febrero 2015

Tabla de contenido

1 Manual de Usuario 3
1.1 Presentación 3
1.2 Vista Integral de la Aplicación Web 4
1.3 Funciones de Navegación 5
1.4 Función de Acceso Directo a Mapas 6
1.4.1 Selección por Departamento 6
1.4.2 Selección por Zona 6
1.4.3 Selección por Zona según departamento 7
1.5 Función de Consulta Rápida/Básica 8
a. Consulta por Derecho Otorgado 8
b. Consulta por Formulación de Verificación 9
c. Consulta por Áreas Habilitadas 9
1.6 Función de Búsqueda Personalizada 10
1.7 Función de Graficar por coordenadas 11
1.8 Función de Identificación y Selección de Información por capas de Información 12
1.9 Función de Medición 13
1.9.1 Medición de Áreas 13
1.9.2 Medición de Distancias 14
1.9.3 Conocer las Coordenadas de un Punto 14
1.9.4 Utilizando el Snapping 14
1.10 Función de Ubicación de los mapas por Departamento, Provincia y Distrito y Centro Poblado 15
1.11 Función de Mapas base 16

1 Manual de Usuario

1.1 Presentación

La Dirección de Acuicultura con el apoyo técnico de la Oficina General de Tecnología de la Información del Ministerio de la Producción, han implementado el nuevo visor GIS del Catastro Acuícola Nacional utilizando las nuevas tecnologías existentes en el mercado, de fácil uso para las personas que accedan a la información del catastro acuícola nacional.

El Catastro Acuícola Nacional cumple una función muy importante para el Sector ya que contribuye a la toma de decisiones por parte de la administración, como herramienta de gestión para el ordenamiento acuícola y para los potenciales inversionistas nacionales y extranjeros.

La nueva presentación permite ubicar de manera eficiente, las diversas concesiones otorgadas, así como efectuar acercamientos de los mapas en diferentes escalas, realizando búsquedas rápidas de información sobre áreas habilitadas, derechos otorgados y áreas solicitadas, búsquedas personalizadas entre otras funciones.

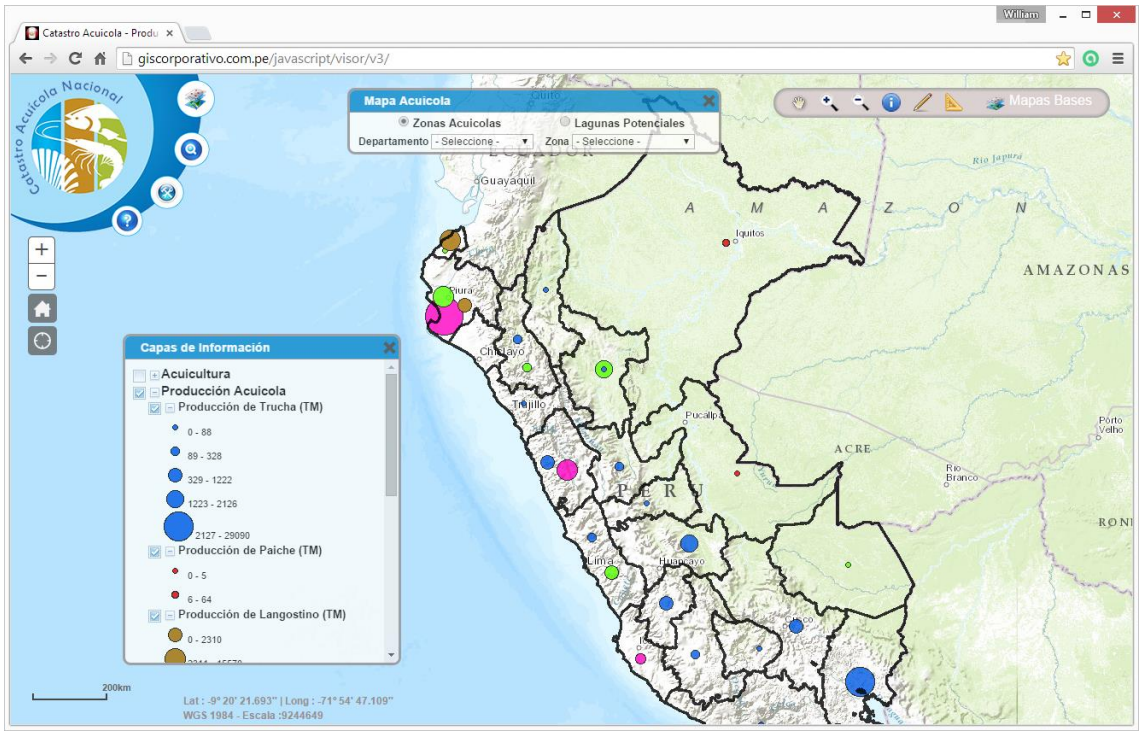
De esta manera se busca ofrecer un mejor servicio al público interesado, difundiendo información actualizada, que facilite el desarrollo de la actividad de acuicultura a nivel nacional.

Cualquier información adicional podrá ser solicitada a los siguientes correos dgchd@produce.gob.pe y milagrosd@produce.gob.pe.

1.2 Vista Integral de la Aplicación Web

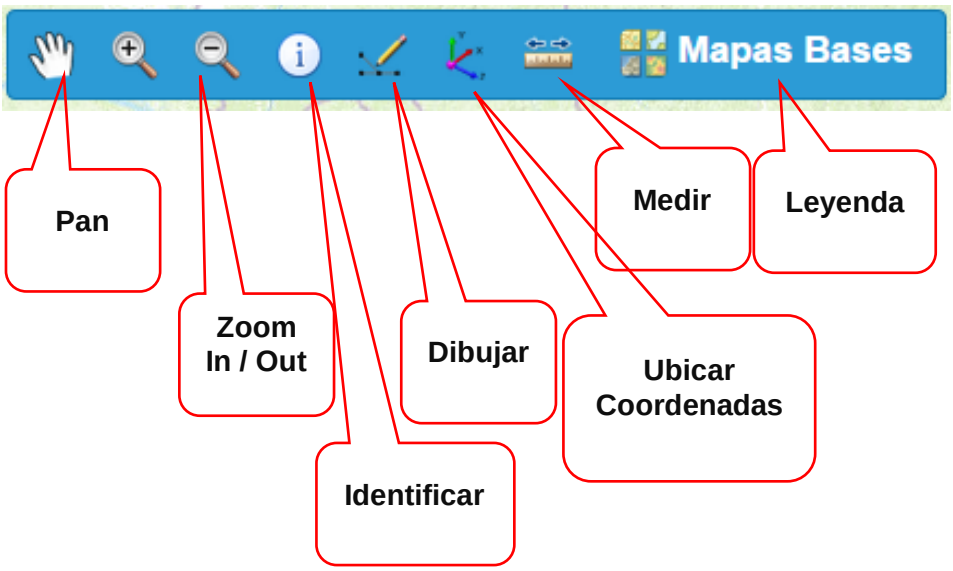
Contempla los siguientes elementos en la carga inicial de la vista integral del Visor Gis del Catastro Acuícola Nacional:

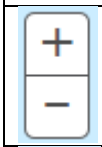
- Barra de Navegación
- Ventana de Capas de Información
- Ventana de Mapa Acuícola
- Botón Home
- Botón Ubicación Actual
- Botón de Zoom In / Out
- Menú de opciones
- Escala
- Coordenadas de la ubicación del mouse



Se muestra como información inicial, las capas que muestran la productividad acuícola del último año en que se tiene información, en toneladas métricas, por regiones.

1.3 Funciones de Navegación

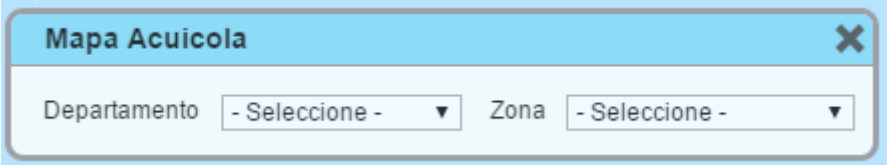


Icono	Descripción
	Opción para la realización del Zoom In y Zoom Out. Toma como punto de referencia el centro de la pantalla
	Opción para regresar a la escala inicial o escala nacional (Vista de todo el Perú), independientemente de que escala se esté visualizando actualmente.
	Opción para ubicar rápidamente el lugar desde donde se está utilizando el aplicativo. Muy útil en los smartphones o cualquier dispositivo que contenga GPS. Sera de mucha utilidad en los trabajos de campo.

Ventana de Dibujar para hacer gráficos en el mapa, activable desde la barra de navegación, con el icono

1.4 Función de Acceso Directo a Mapas

Permite acceder rápidamente a los zonas o departamentos de interés acuícola. Al cargar el Visor GIS, una ventana similar a la siguiente siempre aparecerá.

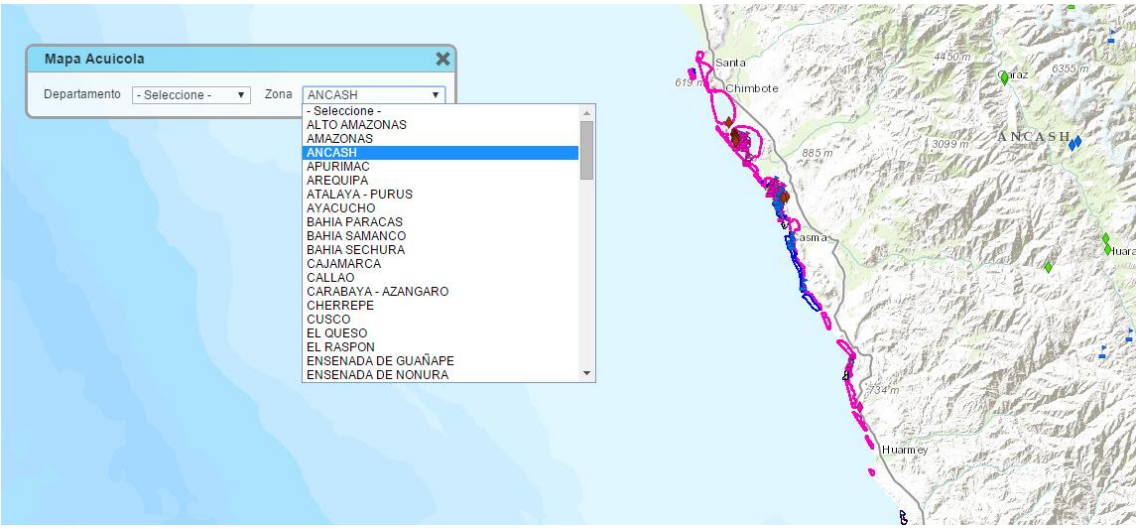


1.4.1 Selección por Departamento

El resultado será una selección gráfica.

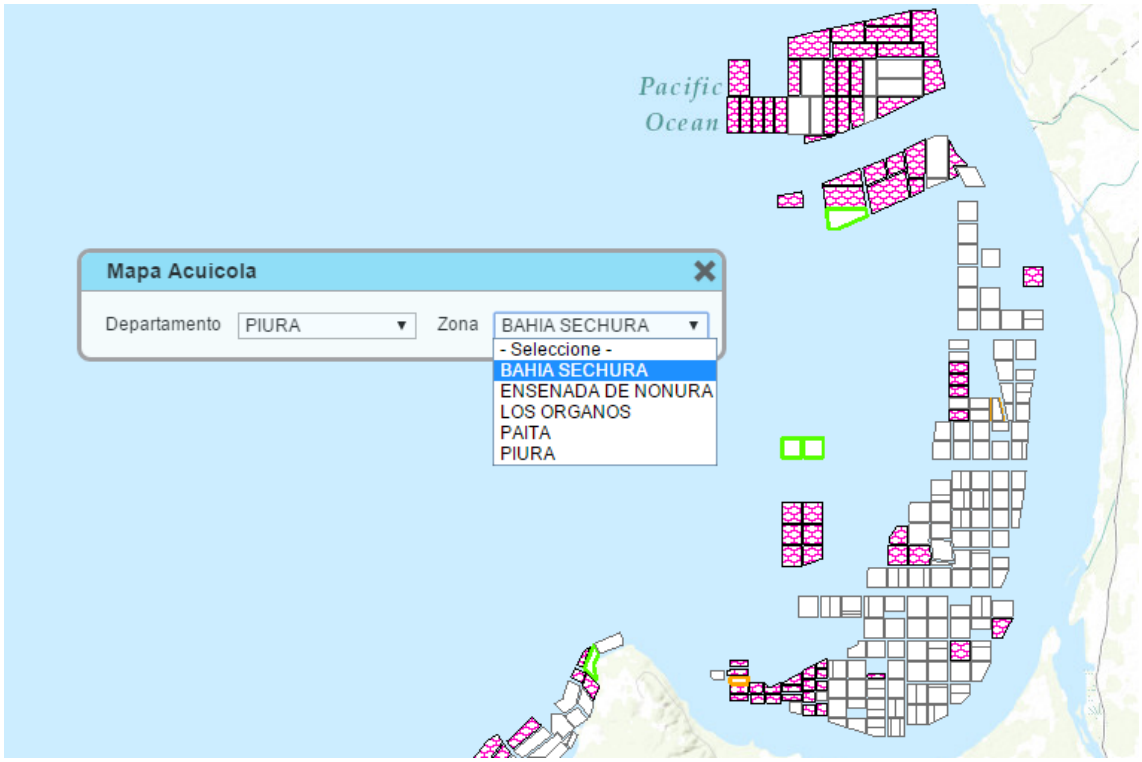
1.4.2 Selección por Zona

El resultado será una selección gráfica.



1.4.3 Selección por Zona según departamento

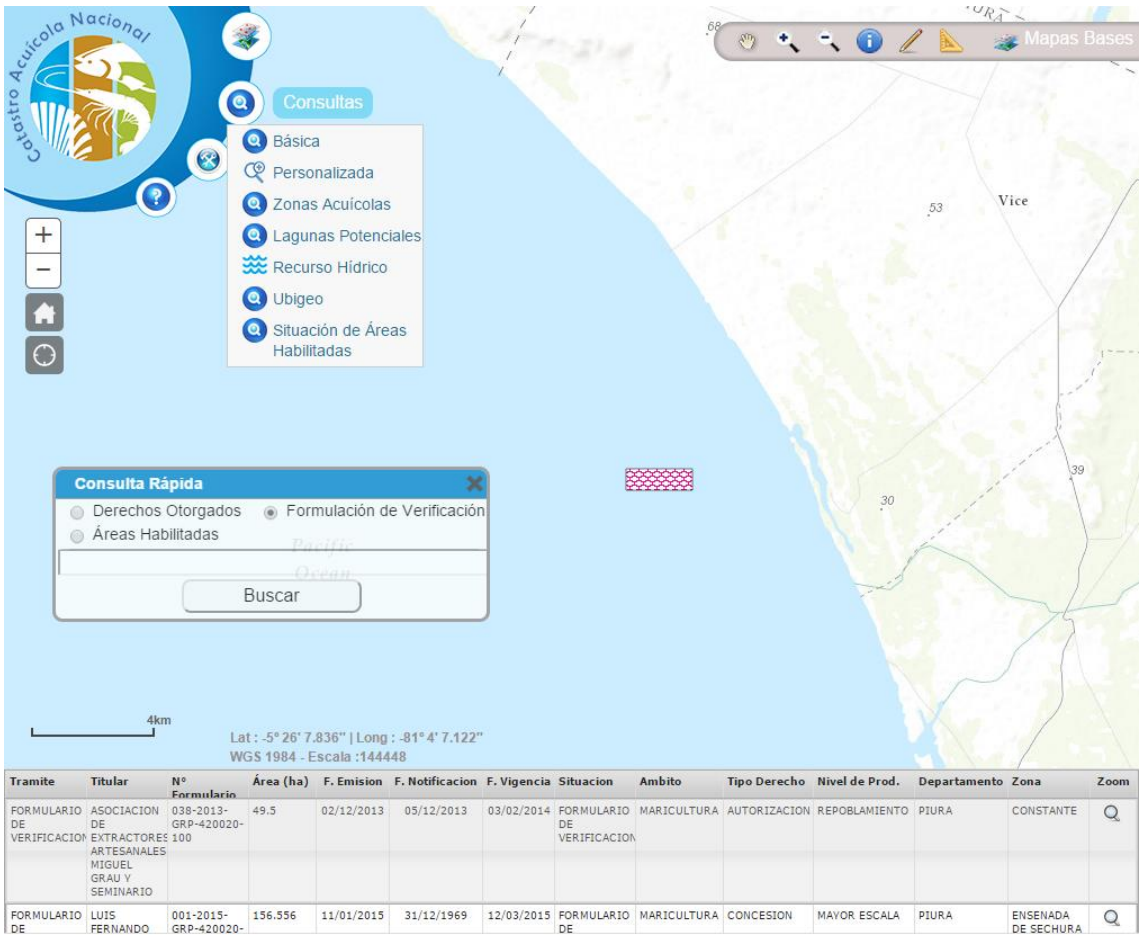
El resultado será una selección gráfica.



Como se podrá apreciar, el listado de zonas a mostrar y seleccionar se reduce una vez seleccionado el departamento, lo que facilita la ubicación de una zona específica, si es que se conoce el departamento donde estaría ubicado.

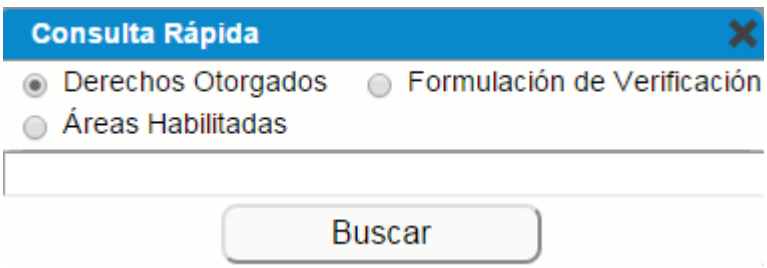
1.5 Función de Consulta Rápida/Básica

Esta opción busca facilitar al usuario búsquedas de aspecto simple, que no lo abrumen y pueda obtener rápidamente lo que esté buscando, se accede mediante lla opción de menú mostrada y tiene 3 capas a buscar, que también se detallan a continuación:



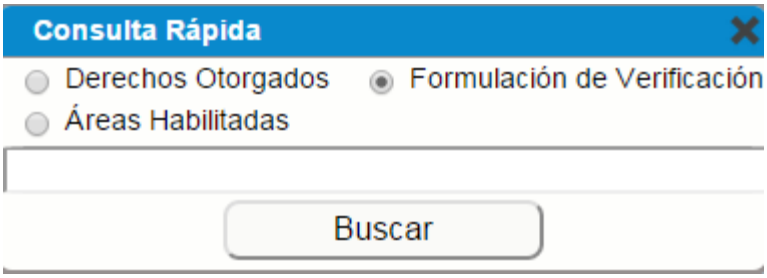
Tramite	Titular	N° Formulario	Área (ha)	F. Emision	F. Notificacion	F. Vigencia	Situacion	Ambito	Tipo Derecho	Nivel de Prod.	Departamento	Zona	Zoom
FORMULARIO DE VERIFICACION	ASOCIACION DE EXTRACTORES ARTESANALES MIGUEL GRAU Y SEMINARIO	038-2013-GRP-420020-100	49.5	02/12/2013	05/12/2013	03/02/2014	FORMULARIO DE VERIFICACION	MARICULTURA	AUTORIZACION	REPOBLAMIENTO	PIURA	CONSTANTE	
FORMULARIO DE	LUIS FERNANDO	001-2015-GRP-420020-	156.556	11/01/2015	31/12/1969	12/03/2015	FORMULARIO DE	MARICULTURA	CONCESION	MAYOR ESCALA	PIURA	ENSENADA DE SECHURA	

a. Consulta por Derecho Otorgado. Para acceder a la consulta se debe de ir al sub menú RAPIDA que está en CONSULTA.

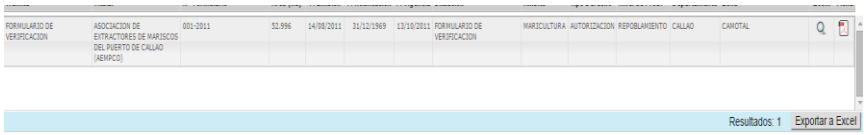


La búsqueda a realizar por los datos TITULAR y RESOLUCION DE ORIGEN.
Al cabo de cada búsqueda si hay coincidencias se llenara la tabla y si fuese el caso contrario se limpiara la tabla.

b. Consulta por Formulación de Verificación. Para acceder a la consulta se debe de ir al sub menú RAPIDA que está en CONSULTA.

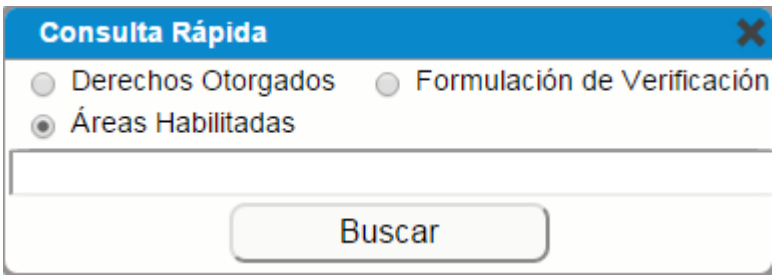


La búsqueda a realizar se realizará por los datos TITULAR o FORMULARIO.



Si en el caso de que hay coincidencias se con los valores introducidos se llenara la tabla en caso contrario se limpiara.

c. Consulta por Áreas Habilitadas. Para acceder a la consulta se debe de ir al sub menú RAPIDA que está en CONSULTA.



La búsqueda a realizar se realizará por los datos RESOLUCION o RESOLUCION MODIFICADA.

1.6 Función de Búsqueda Personalizada

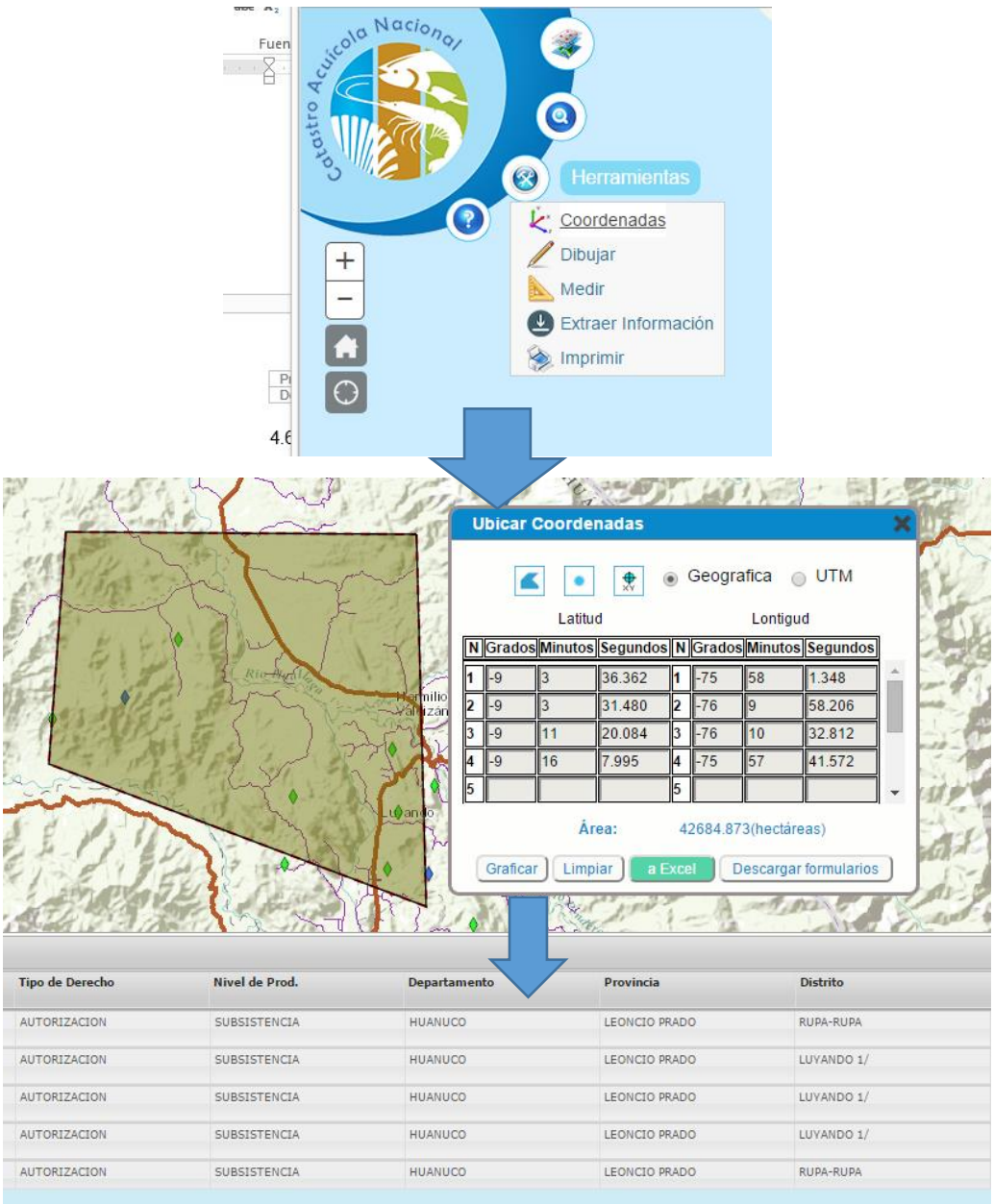
Se ha implementado una ventada con diversos filtros para ubicar la información según los diversos criterios que podrá tener el analista o interesado de la información acuícola:

Se deben seleccionar una o varias selecciones baja un criterio específico y el resultado será en una lista o tabla de resultados en la parte inferior de la pantalla:

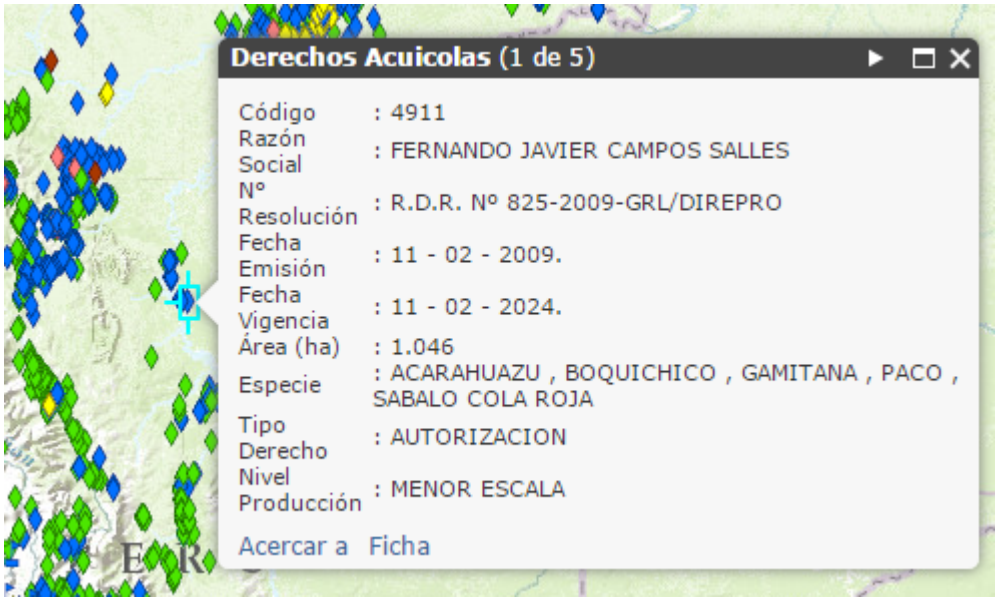
1.7 Función de Graficar por coordenadas

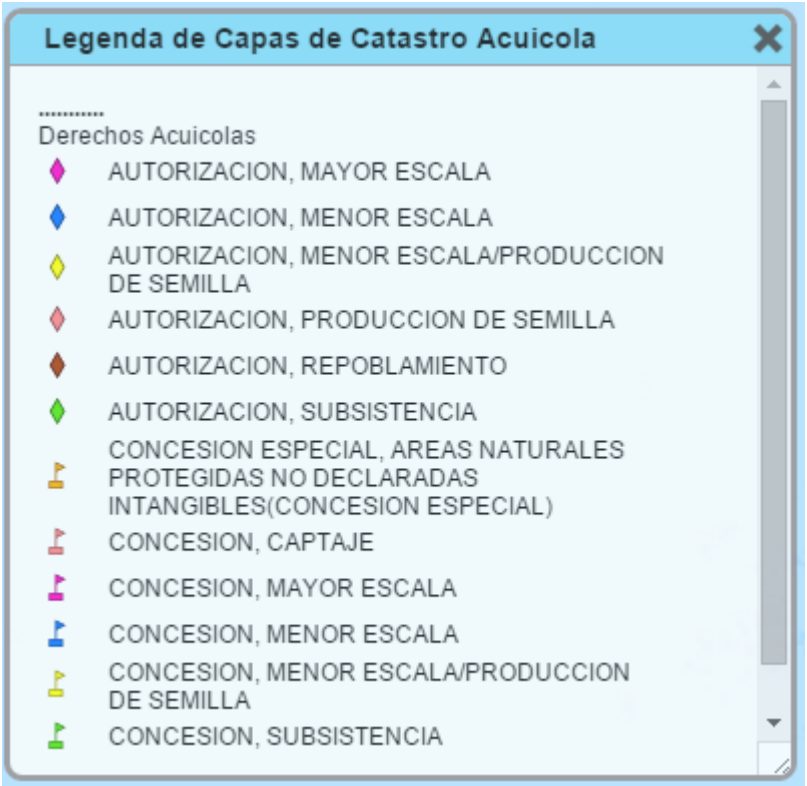
Esta opción permite graficar puntos y polígonos a partir de las coordenadas que pudiera tener el usuario, también permite exportar a Excel las intersecciones que pudiera tener con otras capas y además lo muestra gráficamente.

También permite exportar a Excel el área calculada asi como las coordenadas digitadas a fin de que le sea de utilidad al llenar su formulario de verificación u otro documento de interés.



1.8 Función de Identificación y Selección de Información por capas de Información

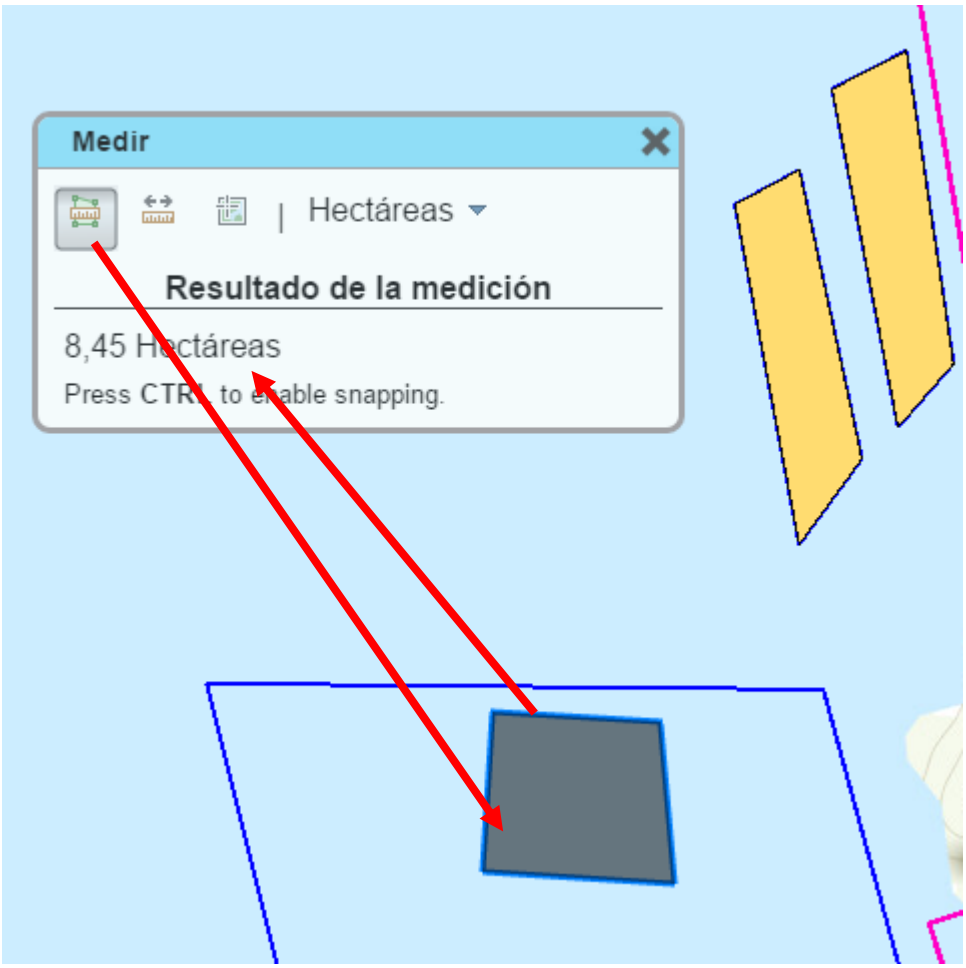

Derechos Acuicolas (1 de 5)
Código : 4911
Razón Social : FERNANDO JAVIER CAMPOS SALLES
N° Resolución : R.D.R. Nº 825-2009-GRL/DIREPRO
Fecha Emisión : 11 - 02 - 2009.
Fecha Vigencia : 11 - 02 - 2024.
Área (ha) : 1.046
Especie : ACARAHUAZU , BOQUICHICO , GAMITANA , PACO , SABALO COLA ROJA
Tipo Derecho : AUTORIZACION
Nivel Producción : MENOR ESCALA
Acercar a
Ficha



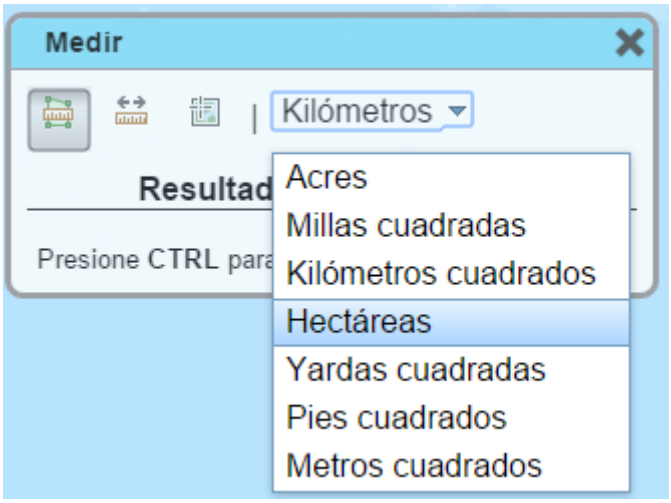
1.9 Función de Medición

1.9.1 Medición de Áreas

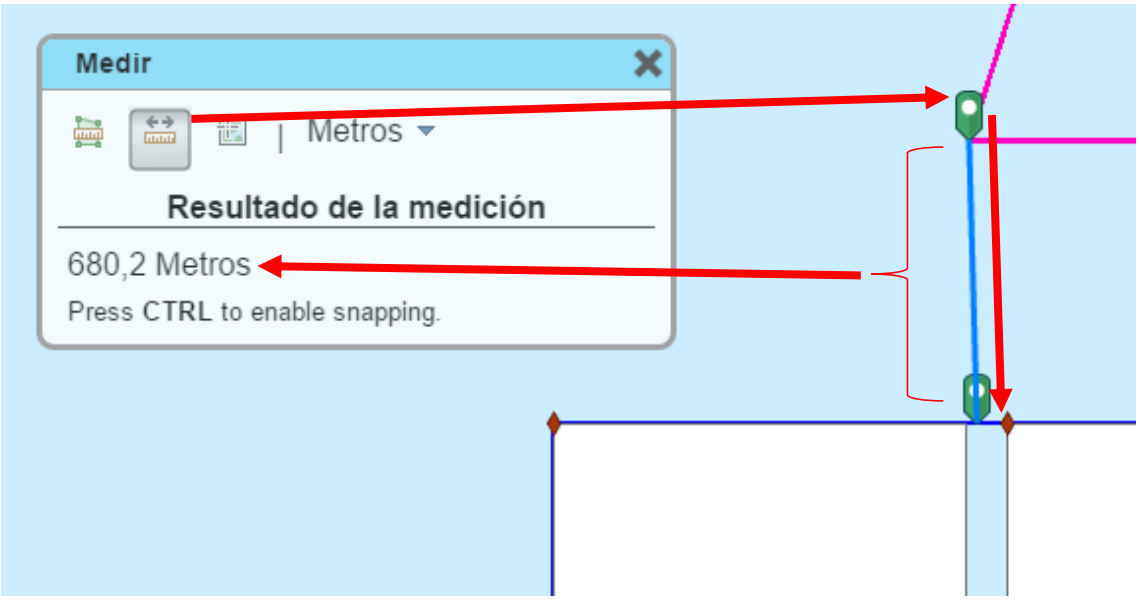
Haciendo Click en el icono y procediendo a dibujar el polígono, con doble click se termina de dibujar el polígono.



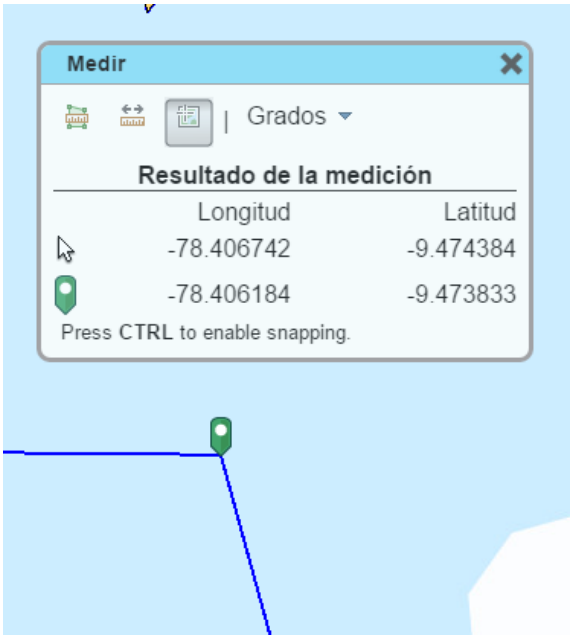
Puede seleccionar otra unidad de medición de área, según la lista siguiente:



1.9.2 Medición de Distancias



1.9.3 Conocer las Coordenadas de un Punto

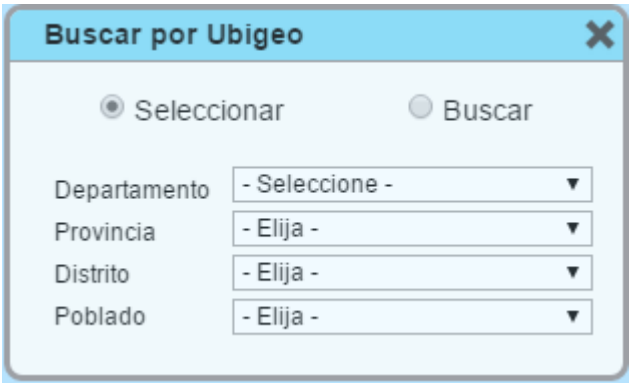


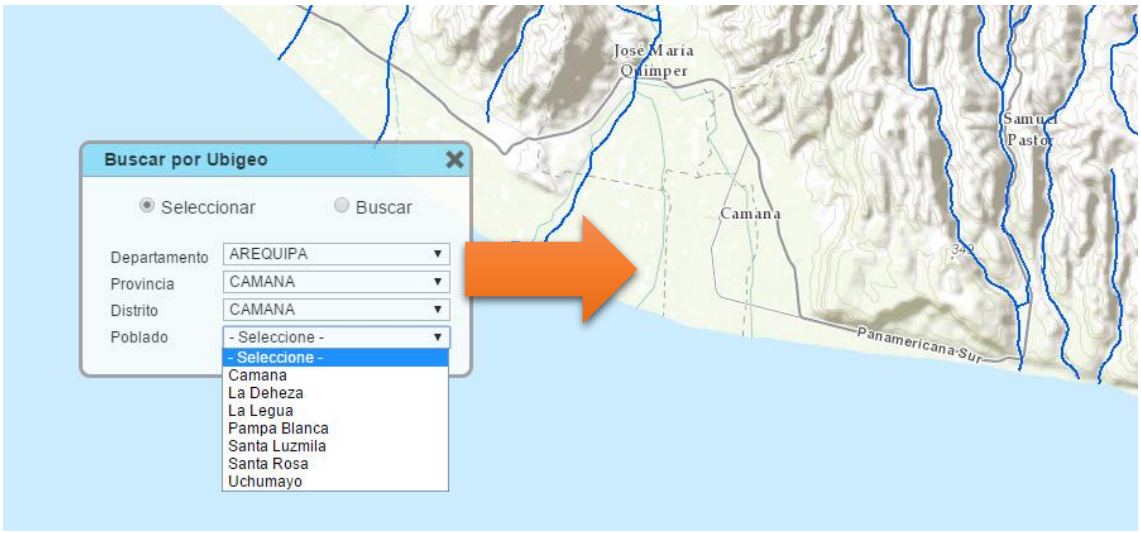
1.9.4 Utilizando el Snapping

El Snapping se utiliza para ubicar rápidamente un ángulo o vértice de un polígono o polilinea, y poder conocer sus coordenadas.

También puede utilizarse para dibujar un polígono a partir de vértices que pertenezcan a polígonos cercanos o colindantes.

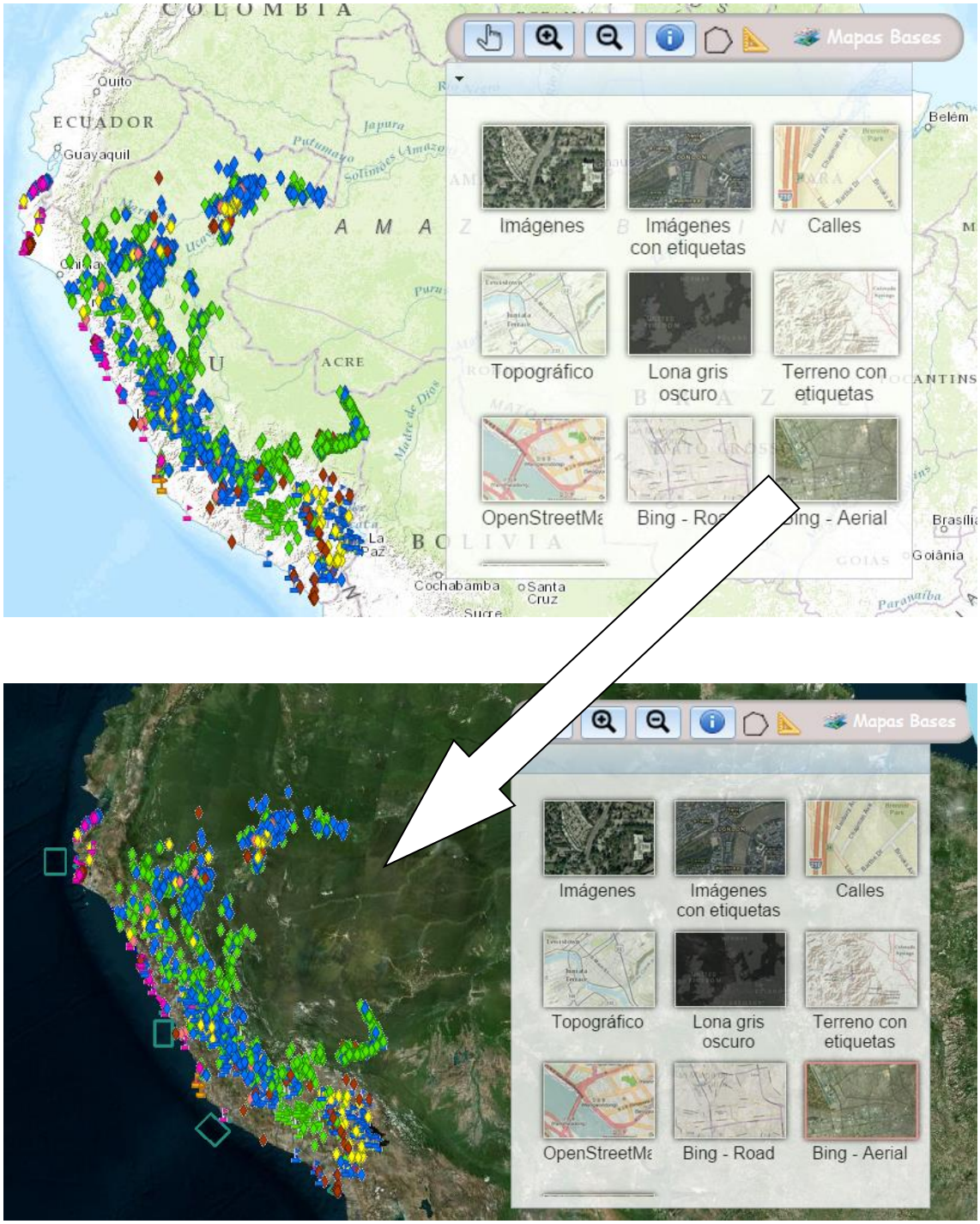
1.10 Función de Ubicación de los mapas por Departamento, Provincia y Distrito y Centro Poblado





1.11 Función de Mapas base

Se puede cambiar el mapa base, que sirve para ubicar las diferentes capas, haciendo click en la opción de Mapa Base, ubicado en la barra de tareas que está en la parte superior, de la siguiente manera:



Descripción de los principales Mapas Base que se han incluido en el Visor Gis del Catastro Acuícola Nacional:

Nombre	Descripción	Ultima Actualización
World Topographic Map	incluye fronteras, ciudades, características del agua, rasgos fisiográficos, parques, monumentos, transporte y edificios.	7 de enero de 2015 Link: http://www.arcgis.com/home/item.html?id=30e5fe3149c34df1ba922e6f5bbf808f&_ga=1.143912439.350959252.1402527600
World Imagery	Este servicio de mapa presenta imágenes de satélite para el mundo e imágenes de alta resolución para los Estados Unidos y otras áreas alrededor del mundo.	19 de diciembre de 2014 Link: http://www.arcgis.com/home/item.html?id=10df2279f9684e4a9f6a7f08febac2a9&_ga=1.143836279.350959252.1402527600
World Street Map	Este servicio de mapa presenta datos a nivel de carretera para el mundo y datos a nivel de calle para América del norte, Europa, África, partes de Oriente Medio, Asia y mucho más.	6 de enero de 2015 Link: http://www.arcgis.com/home/item.html?id=3b93337983e9436f8db950e38a8629af&_ga=1.84544859.350959252.1402527600
World Terrain Base	Este ofrece servicio de mapa sombreado imágenes de alivio, batimetría y las características de las aguas costeras diseñadas para proporcionar un fondo neutro para otras capas de datos.	6 de enero de 2015 Link: http://www.arcgis.com/home/item.html?id=c61ad8ab017d49e1a82f580ee1298931&_ga=1.254051786.350959252.1402527600
Bing Maps	Bing Maps también incluye varios terabytes de satélite e imágenes aéreas. En muchas áreas, resolución máxima es de aproximadamente 4,5 píxeles por metro. En otros lugares, especialmente en las zonas más remotas del mundo, resolución superior es unas pocas órdenes de magnitud menor. Los usuarios pueden alternar las etiquetas o desactivar, elegir si desea ver el terreno como parece de un avión versus más cerca de cómo aparecería en un mapa.	Link http://www.microsoft.com/maps/choose-your-bing-maps-API.aspx#mapsOperatorBenefits2